Sommaire

Précautions de sécurité

Suivez attentivement les précautions énumérées ci-dessous, elles sont essentielles pour garantir la sécurité de l'équipement.

- Toujours débrancher le climatiseur de l'alimentation avant de le réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Assurez-vous que les opérations d'installation et les essais soient effectués par du personnel qualifié.
- Vérifiez que le climatiseur n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Informations Générales

- ▶ Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le climatiseur et conserver-le dans un endroit sûr afin de pouvoir l'utiliser comme référence après l'installation.
- ▶ Pour une sécurité maximale, les installateurs devraient toujours lire attentivement les avertissements suivants.
- ▶ Conserver le manuel d'utilisation et d'installation dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire au cas ou le climatiseur serait vendu ou transféré.
- ▶ Ce manuel explique comment installer l'unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités SAMSUNG. L'utilisation d'autres types d'unités avec différents systèmes de contrôle peut endommager les unités et invalider la garantie.
  Le fabricant ne sera pas responsable des dommages découlant de l'utilisation d'unités non-conformes.
- ▶ Le fabricant ne sera pas responsable des dommages provenant de toute modification non autorisée ou abusive de la connexion électrique et les exigences énoncées dans le tableau "Limites de fonctionnement", inclus dans le manuel. La garantie sera immédiatement annuler.
- ▶ Le climatiseur doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu:L'unité intérieure n'est pas apte a être installé dans les zones utilisées pour la blanchisserie.
- ▶ Ne pas utiliser les unités si elles sont endommagées. Si des problèmes surviennent, éteindre l'appareil et le débrancher de l'alimentation.
- ▶ Afin d'éviter des chocs électriques, des incendies ou des blessures, toujours arrêter l'appareil, désactivez le commutateur de protection et contacter le support technique de Samsung si l'unité produit de la fumée, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé ou si l'appareil est très bruyant.
- ▶ Inspecter toujours et régulièrement l'unité, les branchements électriques, les tubes réfrigérants et les protections. Ces opérations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- ▶ Puisque l'appareil contient des pièces en mouvement, il doit toujours être gardé hors de la portée des enfants.
- ▶ Ne pas tenter de réparer, déplacer, de modifier ou de réinstaller l'appareil. Si elles sont effectuées par du personnel non autorisé, ces opérations peuvent provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- ▶ Ne pas placer des récipients avec du liquide ou d'autres objets sur l'appareil.
- ▶ Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et le conditionnement de l'air conditionné sont recyclables.

- Le matériel d'emballage et les piles de la télécommande (en option) doivent être éliminés conformément aux lois en vigueur.
- Le climatiseur contient un réfrigérant qui doit être éliminé en tant que déchet spécial. À la fin de son cycle de vie, le climatiseur doit être éliminé dans les centres agréés ou retournés au détaillant afin qu'il puisse être éliminé correctement et en toute sécurité.

Installation de l'unité

IMPORTANT: Lors de l'installation de l'unité, connecter toujours en premier les tubes de réfrigérant, puis les lignes électriques. Toujours démonter les lignes électriques avant les tubes de réfrigérant.

- Dès réception, inspecter le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
  Si le produit semble endommagé, NE PAS l'installer et signaler immédiatement les dommages au transporteur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien agréé a recueilli le matériel chez le détaillant.)
- Après avoir terminé l'installation, toujours effectuer un test fonctionnel et fournir à l'utilisateur les instructions sur le fonctionnement du climatiseur.
- Ne pas utiliser le climatiseur a proximité de substances dangereuses ou d'équipement inflammable au risque d'incendies, d'explosions ou de blessures.
- Afin d'éviter des blessures accidentel avec le ventilateur de l'unité intérieur, installer l'unité intérieure au moins 6'(2,5m) au-dessus du sol.
- Le climatiseur doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu:L'unité intérieure n'est pas apte a être installé dans les zones utilisées pour la blanchisserie.
- Nos appareils doivent être installés en conformité avec les espaces indiqués dans le manuel d'installation. Il est impératif d'assurer l'accessibilité des deux côtés de l'appareil pour pouvoir effectuer l'entretien courant et les éventuelles réparations. Les composants des unités doivent être accessibles et doivent être démontés dans des conditions de sécurité aussi bien pour les personnes que pour les objets.
  Lorsque l'installation n'est pas respecté comme indiqué dans le manuel, le coût nécessaire pour atteindre et réparer l'appareil (en matière de sécurité, tel que requis par la réglementation actuellement en vigueur) avec des élingues, des camions, des échafaudages ou tout autre moyen d'élévation ne sera pas considéré sous garantie et sera facturés à l'utilisateur final.

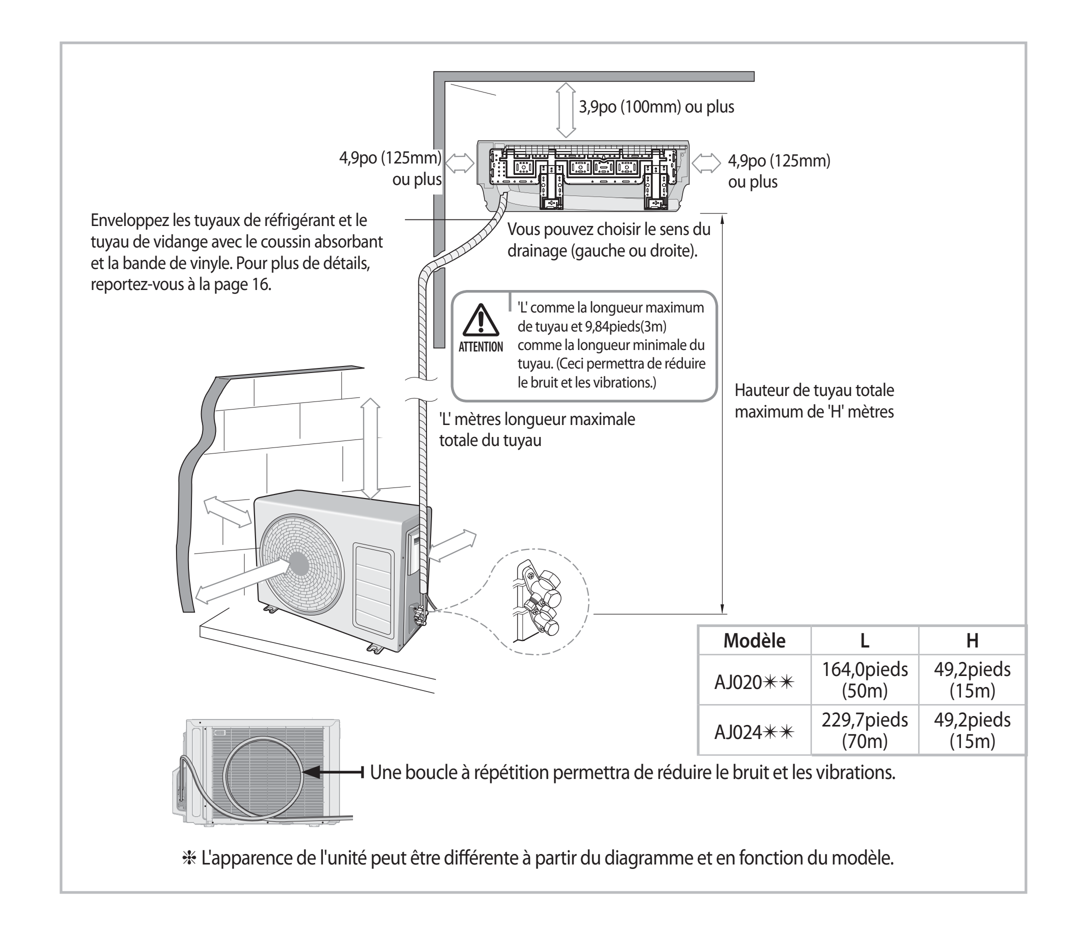
Alimentation, fusible ou disjoncteur

- Toujours vérifier que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité actuelles. Toujours installer le climatiseur en conformité avec les normes de sécurité locales.
- Toujours vérifier que la connexion à la terre est appropriée et disponible.
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation sont conformes aux spécifications et que la puissance installée est suffisante pour assurer le fonctionnement de tout autre appareil domestique connecté à la même prise électrique.
- Toujours vérifier que les interrupteurs de coupure et de protection sont convenablement dimensionnés.
- Vérifiez que le climatiseur est relié à une alimentation conforme avec les instructions fournies dans le schéma de câblage inclus dans le manuel.
- Toujours vérifier que les connexions électriques (entrée de câble, section du conduit, protections ...) sont conformes aux spécifications électriques et aux instructions fournies dans le schéma de câblage.
  Toujours vérifier que toutes les connexions soient conformes aux normes applicables à l'installation de climatiseur.
- Utilisez des câbles d'alimentation en cuivre.

Choisir l'emplacement d'installation

Unité intérieure

- Où la circulation d'air n'est pas bloquée.
- Où l'air frais peut être distribué partout dans la salle.
- Installez les unités intérieure et extérieure dans la difference de la longueur et de la hauteur maximales de la tuyauterie réfrigérante indiquées dans le plan d'installation.
- Mur solide capable de prévenir la vibration et assez fort pour tenir le poids du produit.
- A l'abri du rayon de soleil direct.
- 40" (1m) ou plus loin de la télévision ou la radio (afin de prévenir la distorsion de l'écran ou l'émission du bruit)
- Le plus loin de lampes fluorescente et incandescente (ainsi la télécommande fonctionnera sans problème).
- Un endroit où il est facile d'accéder au filtre à air.
- N'installez pas directement au dessus d'équipements électroniques car une fuite d'eau peut causer des dommages si aucun entretien n'est fait . (par exemple Ordinateur, TV, etc).



Modèle	L	H
AJ020✳✳	164,0pieds (50m)	49,2pieds (15m)
AJ024✳✳	229,7pieds (70m)	49,2pieds (15m)

❊ L'apparence de l'unité peut être différente à partir du diagramme et en fonction du modèle.

Accessoires

Les accessoires suivants sont fournis avec le climatiseur:



- Le nombre de chaque accessoire est indiqué entre parenthèses.

Accessoires pour unité intérieure

Installation de la Plaque (1) ✳✳007/009/012✳✳ (03 cadre)	Installation de la Plaque (1) ✳✳018/024✳✳ (05 cadre)	Télécommande (1)	Piles pour télécommande (2)
Guide de l'utilisateur (1)	Guide d'installation (1)	Vis de capuchon(3)	Boîtier du sous-PCB (1)

Outils requis pour l'installation

Outils généraux

- Pompe a vide (Prévention écoulement arrière)
- Manifold Gauge
- Stud Finder
- Clé dynamométrique
- Coupe-tubes
- Pressoir
- Pipe Bender
- Spirit Level
- Tournevis
- Clé a molette
- Perceuse
- Clé L
- Bande de mesure

Outils pour opérations de test

- Thermomètre
- Resistance Mètre
- Électroscope

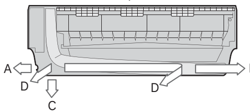
Fixation de la plaque d’installation

Vous pouvez choisir la direction du tuyau de vidange selon l'endroit où vous souhaitez installer l'unité intérieure. Par conséquent, avant de fixer la plaque d'installation sur un mur ou un châssis de fenêtre, vous devez déterminer la position du trou de 2,56pouce(65 mm) à travers lequel le câble, les tubes et les tuyaux passent pour connecter l'unité intérieure à l'unité extérieure.

Face au mur, le tuyau et le câble peut être connecté a partir de la :

- Droite (A)
- Gauche (B)
- Dessous droit (C)
- Arrière droit ou gauche (D)

❇ Direction du tuyau

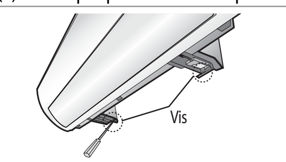


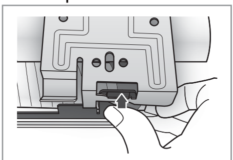
1. **Démontez le panneau du couvercle de la façon décrite en page 7~8.**
2. **Retirez la bride de suspension du module intérieur.**

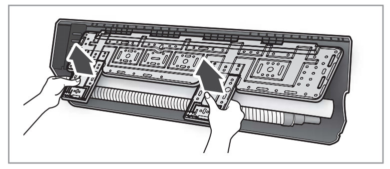
(1) Dévissez 2 vis permettant de fixer la bride de suspension sur le module intérieur.

(2) Poussez les crochets (situés sur la partie inférieure du module intérieur) vers le haut afin de retirer la plaque d'installation des crochets la maintenant.

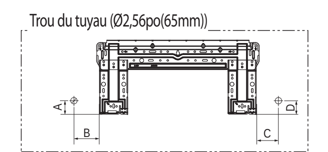
(3) Tirez la plaque d'installation pour la retirer complètement du module intérieur.

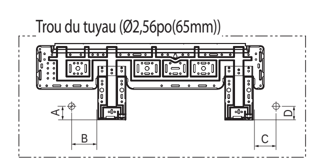






3. **Déterminer la position du tuyau et le trou de tuyau d’évacuation comme on le voit dans l'image et percer le trou avec un diamètre interne de 2,56pouce(65 mm) de sorte qu'il soit légèrement incliné vers le bas.**





(Unité : pouce(mm))

Modèle	A	B	C	D
✳✳007/009/012✳✳	1,42(36)	4,72(120)	3,19(81)	1,42(36)
✳✳018/024✳✳	1,30(33)	4,33(110)	4,33(110)	1,30(33)



- Assurez-vous de ne percer qu’un seul trou après avoir choisi la direction du tuyau.

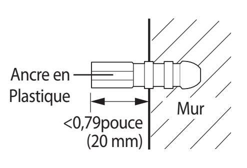
4. **Installez l'unité intérieure.**

Si vous installez l’unité intérieure sur un mur

(1) Fixez la plaque d’installation au mur en prêtant attention au poids de l'unité intérieure.



- Si vous montez la plaque sur un mur de béton avec des ancres plastique, assurez-vous que les écarts entre le mur et la plaque, créé par projetée d'ancrage, est inférieure à 0,79pouce(20mm).



Si vous installez l’unité intérieure sur un châssis de fenêtre

(1) Déterminez les positions des montants en bois à fixer au cadre de fenêtre.
(2) Fixez les montants en bois au châssis de fenêtre en prêtant attention au poids de l'unité intérieure.
(3) Fixez la plaque d'installation au montant en bois en utilisant des vis taraudeuses.

Si vous installez l’unité intérieure sur une plaque en plâtre

(1) Utilisez un détecteur de montants pour découvrir l'emplacement des montants.
(2) Fixer le support plaque sur deux goujons.

Fixation de la plaque d’installation



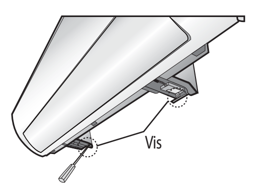
- Rechercher un autre endroit s’il y a moins de deux goujons ou si la distance entre les goujons est différente de celle de la plaque de support.
- Fixer la plaque d'installation sans incliner d'un côté.



- Assurez-vous que le mur peut supporter le poids du produit. Veillez a ne pas installer le produit dans un endroit qui ne pourrait pas supporter le poids du produit, l'appareil pourrait tomber et causer des blessures.

l'assemblage de la vis de suspension

Utilisez 2 vis pour fixer le module intérieur avec la plaque de suspension comme indiqué sur le schéma.



Démontage/Assemblage du panneau protecteur pour l’installation de l’unité intérieure

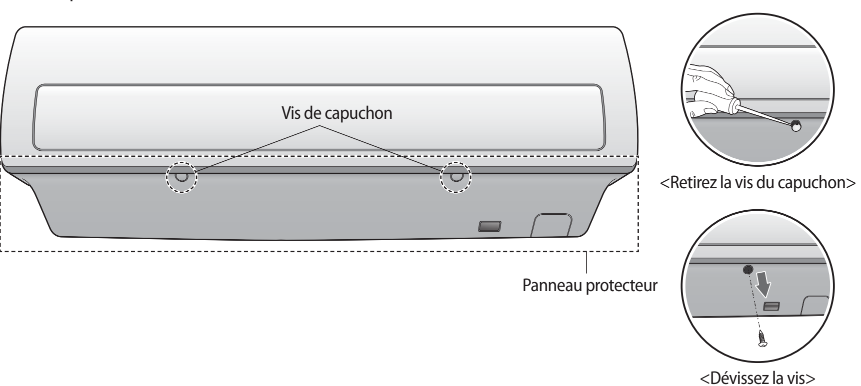


S'il vous plaît scanner ce code QR pour la vidéo détaillée de l'installation de l'unité intérieure .

Afin d’installer l’unité intérieure, vous devez démonter d’abord le panneau protecteur. Veuillez procéder selon les instructions suivantes pour démonter et assembler le panneau protecteur. Les crochets (sur le panneau protecteur) peuvent être endommagés si vous appliquez une force excessive quand vous démontez et assemblez le panneau protecteur. Veuillez suivre les instructions suivantes.

Retrait des vis

Le panneau protecteur est assemblé sur la partie basse de l’unité intérieure (comme indiqué sur le schéma) et il est serré avec des vis. Retirez d’abord la vis du capuchon et dévissez les vis afin que vous puissiez démonter le panneau protecteur.



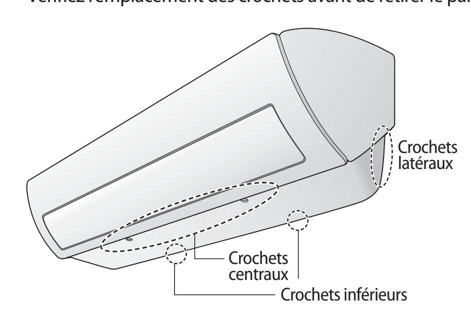
<Retirez la vis du capuchon>

<Dévissez la vis>

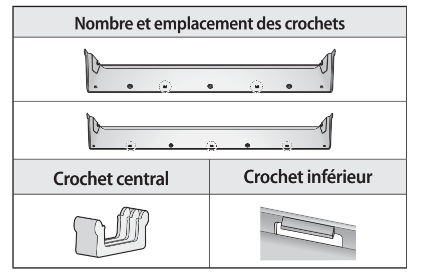
Démontage/Assemblage du panneau protecteur pour l'installation de l'unité intérieure

Retrait du panneau protecteur (avant de monter l'unité intérieure)

Le panneau inférieur se fixe sur le corps principal à l'aide des crochets latéraux, centraux et inférieurs comme indiqué.
Déverrouillez tout d'abord les crochets latéraux puis déverrouillez les crochets centraux et inférieurs.
Vérifiez l'emplacement des crochets avant de retirer le panneau protecteur.



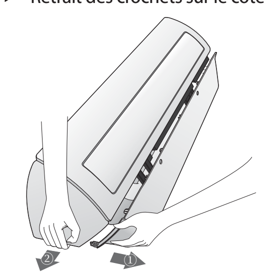
▶ Emplacement des crochets sur la partie centrale



Nombre et emplacement des crochets	
Crochet central	**Crochet inférieur**

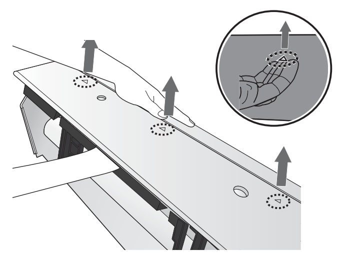
❋ La position et la quantité de crochets précisément se réfère à l'indication de la flèche sur le couvercle en fonction de l'objet reel.

▶ Retrait des crochets sur le côté



❋ Attention (fragile)
- Appuyez délicatement sur les deux côtés vers l'intérieur du panneau protecteur (①) et relâchez les crochets sur les deux côtés(②).

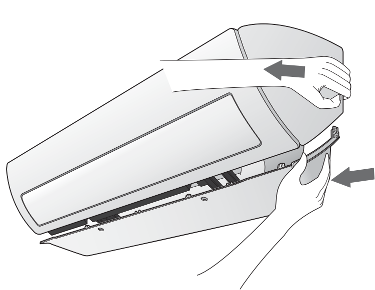
▶ Retrait des crochets sur la partie centrale

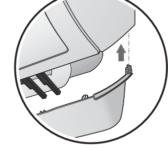


❋ Attention (fragile)
- Utilisez les deux mains
- Relâchez chaque crochet en le poussant vers le haut selon un angle.

Assemblage du panneau protecteur (après montage de l'unité intérieure)

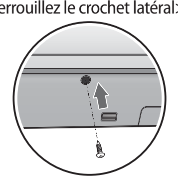
Pour assembler le panneau protecteur, procédez dans l'ordre inverse du démontage.
Utilisez les deux mains pour assembler et faites extrêmement attention à ne pas endommager les tuyaux et sorties de drainage.
Verrouillez les crochets latéraux, centraux et inférieurs dans cette séquence. Serrez le panneau inférieur avec les vis et fermez les trous des vis avec leur bouchon.



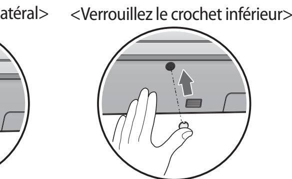


<Verrouillez le crochet latéral>

<Verrouillez le crochet inférieur>



<Serrez les vis>



<Assemblez la vis de capuchon>

Raccordement du câblage

Si vous utilisez un climatiseur de multi-système, effectuer l'installation comme décrit dans le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

Spécification des câbles

Modèle	Câble d'alimentation	Câble d'interconnexion	Type GL
✳✳007/009/012✳✳	3G1,5mm² H07RN-F	3G1,0mm² H07RN-F 2x0,75mm² H05RN-F	20A
✳✳018/024✳✳	3G2,5mm² H07RN-F	3G1,0mm² H07RN-F 2x0,75mm² H05RN-F	25A


NOTE

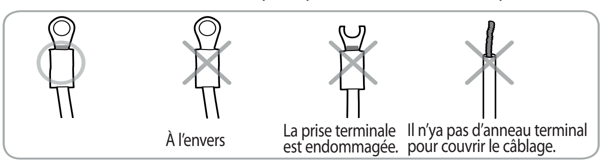
- Branchez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire. Si tous les pôles ne parviennent pas à se connecter à l'alimentation, il doit être incorporé dans un fil avec une ouverture des contacts ≥0,118po(3mm).
- Utilisez un câble blindé (catégorie 5 ; moins de 50pF/m) pour un site à environnement bruyant.
- Les cordons d'alimentation ou partie d'appareils pour une utilisation extérieure ne peuvent être plus légers qu'un cordon flexible gainé en polychloroprène. (Désignation de code IEC: 60245 IEC 66/CENELEC: H07RN-F, IEC: 60245 IEC 57/CENELEC: H05RN-F)

Connexion du câble

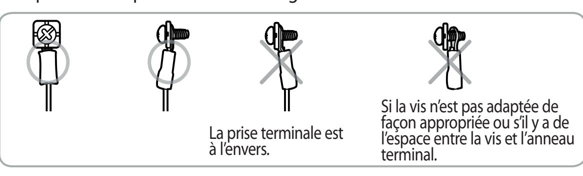
Travaux électriques

(1) Pour les travaux électriques et de mise à la terre, conformez-vous aux 'standards techniques des installations électriques' et aux 'réglementations en matière de câblage' des règlements de câblage régionaux.
(2) Serrer la vis du bornier à moins de 0,87pied•livre[1,2 N•m (12 kgf•cm)].
(3) Précautions lors de la connexion des borniers de l'unité interne.

▶ Avant le branchement, assurez-vous que la pièce de connexion de la prise terminal est orientée vers le haut.



▶ Il ne doit y avoir aucun espace entre le terminal et la vis lors de la connexion.
- Tout espace restant peut devenir un danger d'incendie dû à une surchauffe du contact électrique.




ATTENTION

- Pour le câblage du bornier, utiliser un câble avec une prise terminale seul anneau.
  Des fils réguliers sans une prise cosse peuvent devenir un danger d'incendie dû à une surchauffe du contact électrique lors d'un travail de câblage.

❊ Lorsque vous installez l'appareil, effectuer d'abord les connexions réfrigérant puis les connexions électriques.
Connecter le climatiseur a la terre du système avant d'effectuer le raccordement électrique.
Si l'appareil est désinstallé, débrancher d'abord les câbles électriques, puis ensuite les connexions réfrigérants.

Si l'unité extérieure se trouve à plus de 16,4pieds(5m) mètres de l'unité intérieure, vous devez étendre le câble. La longueur maximale du câble est de 49,2pieds(15m)(✳✳007/009/012✳✳)/98,4pieds(30m)(✳✳018/024✳✳).

1. Si nécessaire, élargir le câble de montage.


ATTENTION

- Ne pas connecter deux ou plusieurs câbles différents pour étendre la longueur.
  Cela peut provoquer un incendie.

Raccordement du câblage

2 . **Ouverture du panneau de protection.**

3 . **Retirez la vis fixant le couvercle du connecteur.**

4 . **Faire passer le câble de montage par l'arrière de l'unité intérieure et connecter le câble de montage aux bornes. (Reportez-vous à l'image ci-dessous)**



- Chaque fil est étiqueté avec le numéro du terminal correspondant.

5 . **Passez l'autre extrémité du câble à travers le trou de 2,56pouce(65mm) du mur.**

6 . **Fermer le couvercle du connecteur en serrant la vis avec précaution.**

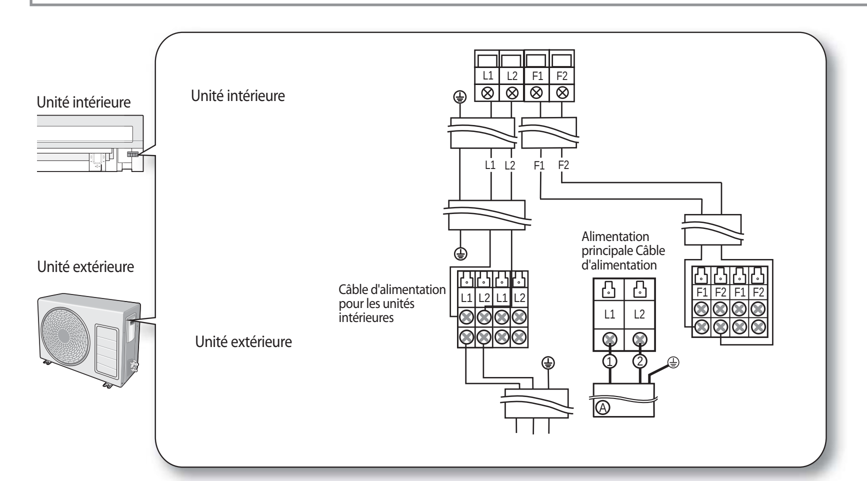
7 . **Fermeture du panneau de protection.**

8 . **Retirez le couvercle du bornier sur le côté de l'unité extérieure.**

9. **Connecter les câbles aux bornes comme dans l'image.**



- Chaque fil est étiqueté avec le numéro du terminal correspondant.





- De plus une borne circulaire doit correspondre à la taille de la vis dans le bornier.
- Après avoir connecté les câbles, assurez-vous que les numéros de bornes sur l'unité intérieure / extérieure correspondent.
- Veuillez vous assurer que les câbles d'alimentation & Consommation sont séparés, ils ne doivent pas être dans le même câble.

10. **Branchez le conducteur de terre aux bornes de terre.**

11. **Fermer le couvercle du bornier en serrant la vis avec précaution.**



- Pour la Russie et l'Europe, consultez les autorités d'approvisionnement afin de déterminer l'impédance du système d'approvisionnement avant l'installation.



- Connectez les fils fermement afin qu'ils ne puissent pas être retirés facilement.
  (Si les fils sont desserrés, ils pourraient causer un surmenage)
- accorder les fils selon les codes de couleur, se référant au schéma de câblage.
- Le câble d'alimentation et le câble d'interconnexion devraient être sélectionnés en fonction de la spécification de la page 42.

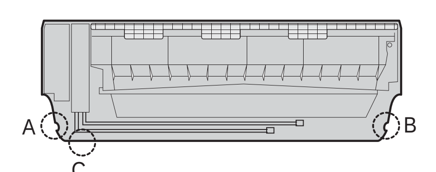
Installation et raccordement du tuyau de montage de l'unité intérieure

Relier les unités intérieure et extérieure avec les tuyaux en cuivre fourni par le biais de raccords évasés. Utiliser uniquement des tuyaux de réfrigération de qualité sans soudure, (type Cu DHP conformément à ISO1337), dégraissés et désoxydé, adapté à des pressions de fonctionnement d'au moins 4200 kPa et pour la pression d'éclatement d'au moins 20700 kPa. Les sanitaires de type tuyaux en cuivre ne doivent en aucun cas être utilisés.

Il y a 2 tuyaux réfrigérant de diamètres différents :

- Le plus petit est pour le liquide réfrigérant
- Le plus grand est pour le gaz réfrigérant

Un tuyau court est déjà monté sur le climatiseur. Vous devrez peut-être prolonger le tuyau en utilisant le tuyau de montage (en option).



La procédure de connexion pour le tuyau réfrigérant varie en fonction de la position de sortie du tuyau face au mur:

- Droite (A)
- Gauche (B)
- Dessous (C)
- Derriere

Diamètre externe	Torque	
	N•m	pied•livre (kgf•cm)
ø1/4 po (ø6,35mm)	14~18	10,1~13,0 (140~180)
ø3/8 po (ø9,52mm)	34~42	25,3~31,1 (350~430)
ø1/2 po (ø12,70 mm)	49~61	36,2~44,8 (500~620)
ø5/8 po (ø15,88mm)	68~82	49,9~60,0 (690~830)

1. **Découpez le cas échéant la pièce knock-out (A, B, C) à l'arrière de l'unité intérieure à moins que vous raccordiez le tuyau directement à partir de l'arrière.**
2. **Lisser les bords coupés.**
3. **Enlevez les capuchons de protection des tuyaux et raccorder le tuyau d'assemblage pour chaque tuyau. D'abord, serrer les écrous avec les mains, puis avec une clé dynamométrique en appliquant le couple qui suit:**


NOTE

- Si vous souhaitez prolonger ou raccourcir les tuyaux, reportez-vous à la page 12~13.

4. **Coupez le reste de la mousse isolante.**
5. **Si nécessaire, plier le tuyau pour ajuster le fond de l'unité intérieure. Retirez-le ensuite à travers le trou approprié.**
   - ▶ Le tuyau ne doit rien projeter de l'arrière de l'unité intérieure.
   - ▶ Le rayon de courbure doit être de 3,94pouce(100 mm) ou plus.
6. **Faire passer le tuyau par le trou dans le mur.**


ATTENTION

- Serrez l'écrou évasé avec une clé dynamométrique selon la méthode spécifiée.
  Si l'écrou évasé est trop serré, la torche peut se briser et provoquer des fuites de gaz réfrigérant.
- NE PAS MURER LE RACCORD DU TUYAU !
  Toutes les connexions tuyau réfrigérant doivent être facilement accessibles et utilisable.

L'évacuation de l'unité interne

L'unité intérieure est alimentée en gaz inerte (azote).
Avant d'installer l'appareil, vérifiez si le débit d'azote gazeux s'écoule de l'unité interne.
Si c'est le cas, NE PAS INSTALLER l'unité puisqu'une fuite pourrait être à l'intérieur de l'unité intérieure.

1. **Dévissez les capuchons à l'extrémité de chaque tuyau.**

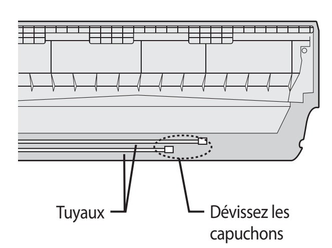
▶ Tous les gaz inerte surmènent l'unité intérieure.


NOTE

- Pour éviter a la saleté ou aux substances étrangères de pénétrer dans les tuyaux lors de l'installation, retirer les capuchons QU'UNE FOIS étant prêt à raccorder les tuyaux.


ATTENTION

- L'air restant dans le cycle de réfrigération et contenant de l'humidité, peut provoquer des dysfonctionnements sur le compresseur.
- Toujours contacter le centre de service ou un organisme professionnel d'installation pour installer le produit.



Coupure ou prolongation des tuyaux

La longueur du tuyau peut être :

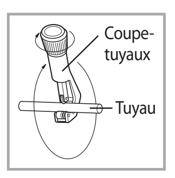
- Extension : voir tableau page 4
- Raccourcir jusqu'à : voir page 4

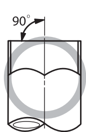

ATTENTION

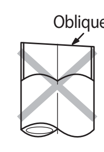
Si vous avez besoin d'un tuyau de plus de 16,4pieds(5m):

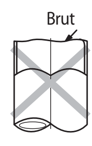
- Vous devez ajouter du réfrigérant pour les tuyaux, sinon l'unité intérieure peut geler.

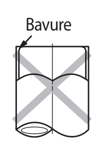
1. **Assurez-vous que vous avez tous les outils nécessaires (coupe-tuyau, alésoir, outil à évaser et support de tuyau).**
2. **Si vous voulez raccourcir le tuyau, coupez-le en utilisant un coupe-tuyau, en s'assurant que le bord de coupe reste à 90 ° avec le côté du tube (voir ci-dessous des exemples corrects et incorrects de bords de coupe).**











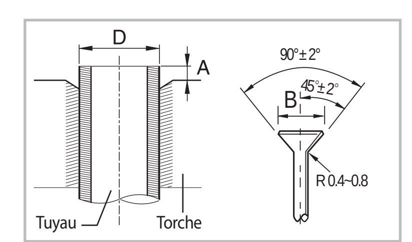
3. **Pour éviter une fuite de gaz, enlever à l'aide d'un pressoir, toutes les bavures aux bords de coupe du tuyau.**


ATTENTION

- Couvrir les tuyaux de descente tout en enlevant les bavures pour s'assurer que celles-ci ne se retrouvent pas dans le tuyau.

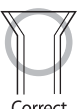
Coupure ou prolongation des tuyaux

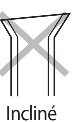
4. Mettre avec précaution un écrou évasé dans le tuyau et modifier l'arrondi.

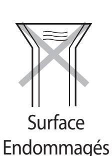


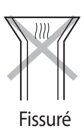
Diamètre extérieur (D)	Profondeur (A)	Taille du Torchage (B)
ø1/4pouce (6,35mm)	0,051pouce (1,3mm)	0,3425 - 0,3583 pouce (8,7 - 9,1 mm)
ø3/8pouce (9,52mm)	0,071pouce (1,8mm)	0,5039 - 0,5197 pouce (12,8 - 13,2 mm)
ø1/2pouce (12,70mm)	0,087pouce (2,0mm)	0,6378 - 0,6535 pouce (16,2 - 16,6 mm)
ø5/8pouce (15,88mm)	0,087pouce (2,2mm)	0,7598 - 0,7756 pouce (19,3 - 19,7 mm)

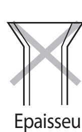
5. Vérifiez si vous évasé le tuyau correctement (voir ci-dessous des exemples de tuyaux évasée de manière incorrecte).


Correct

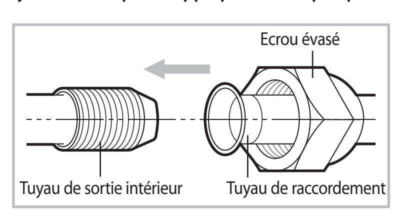

Incliné


Surface Endommagés


Fissuré


Epaisseur inegale

6. Aligner les tubes pour les connecter facilement. D'abord, serrer les écrous évasés avec les mains, puis avec une clé dynamométrique en appliquant le couple qui suit:



Diamètre externe	Torque	
	N•m	pied•livre(kgf•cm)
ø1/4 po(ø6,35mm)	14~18	10,1~13,0 (140~180)
ø3/8 po(ø9,52mm)	34~42	25,3~31,1 (350~430)
ø1/2 po (ø12,70 mm)	49~61	36,2~44,8 (500~620)
ø5/8 po(ø15,88mm)	68~82	49,9~60,0 (690~830)


NOTE

- Un serrage excessif peut causer des fuites de gaz. Si le tuyau d'extension par soudage / brasage veuillez vous assurer que l'azote est utilisé pendant le soudage / brasage. Le joint doit être accessible et utilisable.

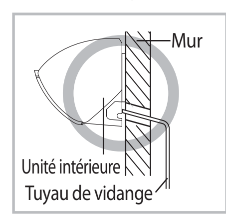
7. Pour plus d'informations sur comment connecter l'unité extérieure et évacuer l'air, référez-vous au manuel fourni avec l'unité extérieure.

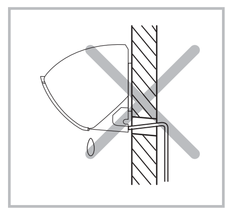

ATTENTION

- Serrez l'écrou évasé avec une clé dynamométrique selon la méthode spécifiée.
  Si l'écrou évasé est trop serré, la torche peut se briser et provoquer des fuites de gaz réfrigérant.

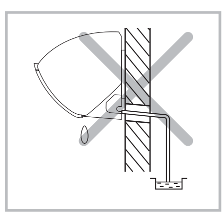
Installation et raccordement du tuyau d'évacuation de condensat à l'unité intérieure

Lors de l'installation du tuyau d'évacuation pour l'unité intérieure, vérifier si l'évacuation des condensats est adéquate.
En passant le tuyau d'évacuation a travers le trou de 2,56" (65 mm) percé dans le mur, vérifier les points suivants :

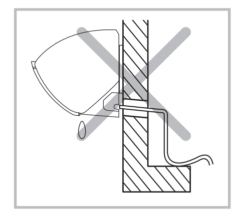




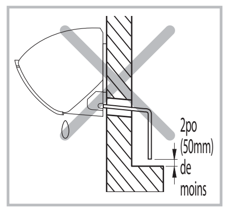
Le tuyau d'évacuation ne doit PAS se pencher vers le haut.



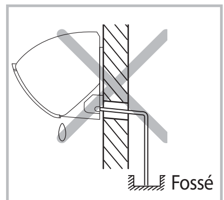
L'extrémité du tuyau de vidange ne doit PAS être placée sous l'eau.



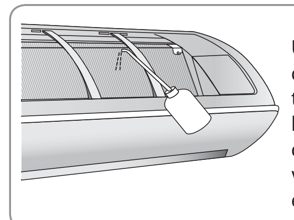
Le tuyau d'évacuation ne doit PAS ętre courbé.



Gardez une distance d'au moins 5 cm entre la fin du tuyau d'évacuation et le sol.

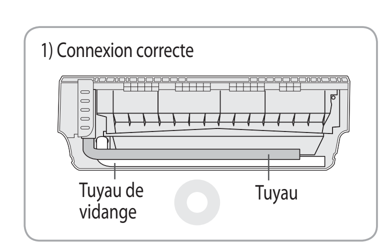


Ne placez pas l'extrémité du tuyau d'évacuation dans un creux.

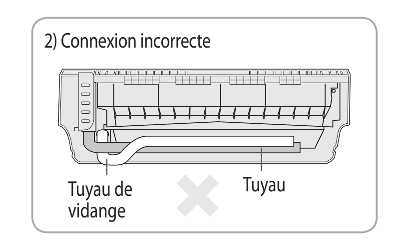


Une fois l'installation du tuyau d'évacuation terminée, mettez de l'eau dans le réceptacle d'évacuation pour vérifier si le condensat est bien drainé.

1) Connexion correcte



2) Connexion incorrecte





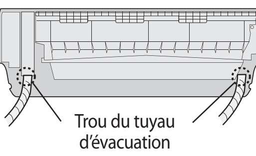
- Ne pas fixer le tuyau d'évacuation à l'ensemble des conduites ce qui pourrait entraîner une fuite d'eau.

Installation du tuyau d'évacuation

1. Si nécessaire, connecter le tuyau d'extension de 6,56pieds(2 mètres) au tuyau d'évacuation.
2. Si vous utilisez le tuyau d'extension d'évacuation, isoler l'intérieur du tuyau d'extension d'évacuation avec un bouclier.
3. Fixer le tuyau d'évacuation dans 1 des 2 trous du tuyau d'évacuation, puis fixer hermétiquement l'extrémité du tuyau d'évacuation avec une pince.

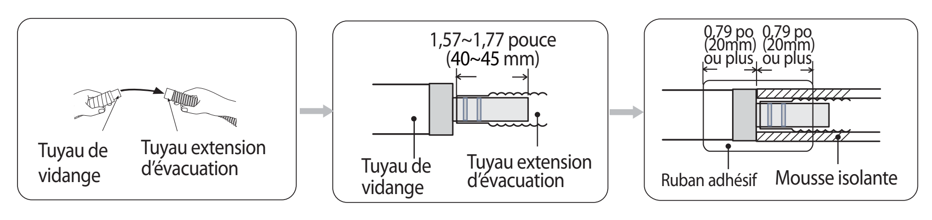


- Si vous n'utilisez pas d'autres trous de tuyaux d'évacuation, bloquer-le avec un bouchon en caoutchouc.



4. Lors de l'extension du tuyau de vidange, maintenez la fin du tuyau de vidange et le tuyau étendu, faire pivoter et insérer le tuyau de vidange dans le tuyau étendue de 1,57~1,77 pouce(40~45 mm). Assurez-vous que les deux tuyaux sont bien raccordés, il n'y doit pas être de fuite d'eau.
5. Raccorder le tuyau de vidange après l'utilisation de mousse isolante pour envelopper le tuyau étendue. Ensuite, utilisez un ruban en vinyle pour envelopper les deux côtés du raccordement de 0,79pouce(20mm) .

Installation et raccordement du tuyau d'évacuation de condensat à l'unité intérieure



6. Faites passer le tuyau d'évacuation dans le tuyau réfrigérant, en gardant le tuyau d'évacuation étanche.
7. Faire passer le tuyau d'évacuation par le trou dans le mur. Vérifiez s'il s'incline vers le bas comme dans l'image.
8. En utilisant la méthode du drainage naturel, vérifiez que le drainage soit normal.

Bouclier

Tuyau de vidange

Tuyau extension d'évacuation


NOTE

- Le tuyau sera isolé et fixé de façon permanente dans sa position aprčs avoir terminé l'installation et le test de fuite de gaz.

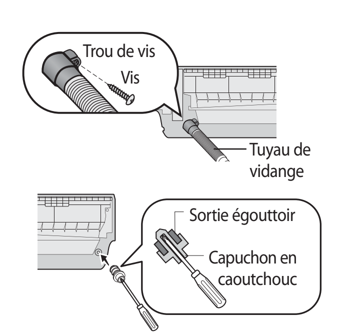

ATTENTION

- Assurez-vous que la direction d'installation du tuyau d'évacuation est correcte.
  Une installation inappropriée peut provoquer une fuite d'eau.
- Si le tuyau d'évacuation passe à l'intérieur de la pièce, isolez-le pour que les gouttes de condensation n'endommagent pas les meubles ou les planchers.
- NE PAS MURER LE TUYAU D'EVACUATION !
  Toutes les connexions de tuyau d'évacuation doivent ętre facilement accessibles et utilisable.

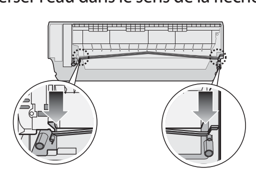
Changement du raccordement de l'évacuation

Changez uniquement si nécessaire.

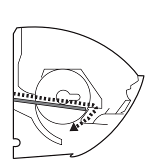
1. **Retirez le capuchon de caoutchouc avec la pince.**
2. **Détachez le tuyau d'évacuation en le tirant et en le tournant vers la gauche.**
3. **Insérez le tuyau d'évacuation en le fixant avec la vis dans la rainure du tuyau d'évacuation et la sortie du réceptacle d'évacuation.**
4. **Fixez le capuchon en caoutchouc avec un tournevis en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il se fixe à l'extrémité de la rainure.**
5. **Vérifier l'étanchéité des deux côtés de la sortie d'évacuation.**



Verser l'eau dans le sens de la flèche.



❈ Sens du flux de condensat



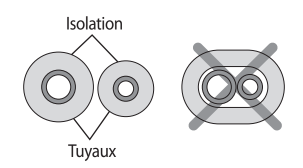

ATTENTION

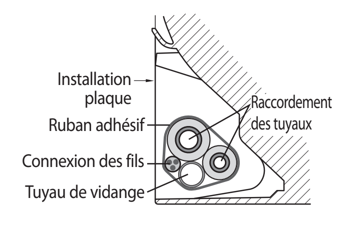
- Assurez-vous que l'unité intérieure est en position verticale lorsque vous versez de l'eau pour vérifier les fuites.
  Assurez-vous que l'eau ne déborde pas sur la partie électrique.

Installation de l'unité intérieure

Effectuer les travaux suivants sur la zone où le test de fuite de gaz a été fait au préalable.

Après avoir vérifié les fuites de gaz dans le système, isoler le conduit, le tuyau et les câbles.
Ensuite, placez l'unité intérieure sur la plaque d'installation.





1. **Pour minimiser les problèmes de condensation, enveloppez avec de la mousse d'isolation (comme indiqué sur le schéma) une partie sans isolation à l'extrémité des tuyaux.**

2. **Enroulez le tuyau, le câble et le tuyau d'évacuation de ruban adhésif.**

3. **Placez avec soin le faisceau (le câble assemblage de tuyaux, et le tuyau d'évacuation) dans la partie inférieure de l'unité intérieure afin de ne rien projeter de l'arrière de l'unité intérieure.**

4. **Accrochez l 'unité intérieure à la plaque d'installation et déplacer l'appareil vers la droite et vers la gauche jusqu'à ce qu'il soit bien en place.**


ATTENTION

- Assurez-vous que le tuyau ne bouge pas lorsque vous installez l'unité intérieure sur une plaque d'installation.



5. **Enrouler le reste du tuyau avec du ruban adhésif.**

6. **Fixez le tuyau au mur par des colliers (en option).**

Vérification finale et essai de fonctionnement

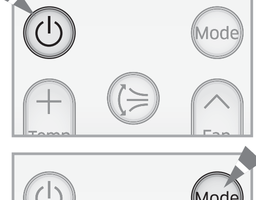


Pour terminer l'installation, effectuez les vérifications et les essais suivants pour s'assurer le bon fonctionnement du climatiseur.

Vérifiez les points suivants :

- Résistance du site d'installation
- L'étanchéité du raccord de tuyau pour détecter les fuites de gaz
- Connexion des câbles électriques
- Isolation résistante à la chaleur du tuyau.
- Drainage
- Raccordement à la terre
- Bon fonctionnement (suivez les étapes ci-dessous)

1. **Appuyer sur la touché Marche/Arrêt ⏻ et verifies les points suivants:**
   - ▶ L'indicateur sur l'unité intérieure s'allume.
   - ▶ La lame d'air ouverte et le ventilateur se prépare pour l'opération.



2. **Appuyer sur la touche Mode pour sélectionner le mode Cool(Refroidissement) ou Heat(Chauffage).**
   - ▶ En mode Cool(Refroidissement), utilisez **Temp hr. +** ou **–** pour régler la température à 16 °C(61°F).
   - ▶ En mode Heat(Chauffage), utilisez **Temp hr. +** ou **–** pour régler la température à 30 °C(86°F).



- Environ 3 à 5 minutes après, l'unité extérieure va commencer à fonctionner et le l'air froid ou l'air chaud va souffler.
- Après 12 minutes de l'état stationnaire, vérifier l'unité de traitement de l'air intérieur.

Mode Cool (refroidissement) (vérifier unité intérieure) → température de l'air d'admission - Température de sortie d'air :
À partir de 18 °F à 22 °F (T delta indicatif)

Mode Heat(Chauffage)(vérifier unité intérieure) →Température de sortie d'air - Température de l'air d'admission:
À partir de 20 °F à 25°F (T delta indicatif)

En mode chauffage, le moteur du ventilateur intérieur peut rester hors tension pour éviter l'air froid soufflé dans un espace climatisé.



3. **Appuyer sur la touché Air swing (Balayage) et vérifiez les points suivants:**
   - ▶ Les lames d'air fonctionne correctement.
4. **Appuyer sur la touché Marche/Arrêt ⏻ pour arreter l'operation.**



- Lorsque vous avez terminé l'installation avec succès, garder ce manuel de l'utilisateur dans un endroit pratique et sécurisé.

Comment prolonger le câblage d'alimentation

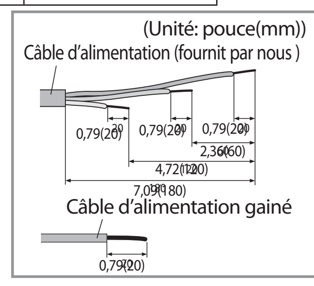
Articles à préparer
(compresseur et ruban isolant doivent être préparés par un technicien professionnel.)

Outils	Pince à sertir	Manchon de connexion	Ruban Isolant	Gaine phermo rétractable (mm)
Caractéristique	MH-14	0,79xØ0,28pouce ((20xØ7,0mm)(HxOD)	Largeur 0,71pouce(18mm)	1,97x Ø0,31pouce (50xØ8,0mm)(LxOD)
Forme				

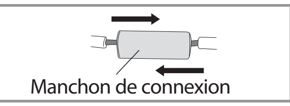
1. **Comme le montre la figure, dénuder le câble d'alimentation.**
   - Dénuder le fil sur 0,79pouce(20mm) sur la gaine déjà installée.


ATTENTION

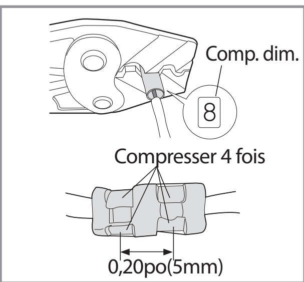
- Après avoir enlevé le câble de la gaine, vous pouvez insérer une gaine rétractable.



2. **Insérer les deux côtés du fil conducteur du câble d'alimentation dans le manchon de raccordement (ou cosse à sertir).**

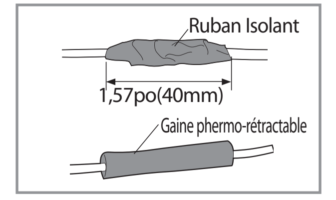


3. **En utilisant les pinces, compressez les deux points et retournez-la et compressez deux autres points au même endroit.**
   - La dimension de sertissage devrait être 8,0.
   - Après l'avoir serti, tirez les deux côtés du câble pour vous assurer qu'il est fermement enfoncé.

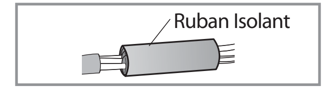


4. **Enveloppez -le avec du ruban isolant à deux reprises et mettez en place votre gaine phermo rétractable au centre du ruban isolant.**

5. **Appliquez de la chaleur sur la gaine phermo rétractable pour la contracter.**

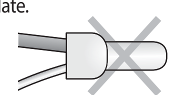


6. **Après la contraction de la gaine terminée, enveloppez-la avec le ruban isolant pour finir.**




AVERTISSEMENT

- Dans le cas d'une l'extension du câble électrique, veuillez NE PAS utiliser une prise ronde plate.
  - Les connexions qui ne seront pas correctement terminées peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.



Installation sous PCB (Optionnel)

(Télécommande filaire, télécommande centrale etc)

1. **Éteignez et enlevez le couvercle de l'unité intérieure.**

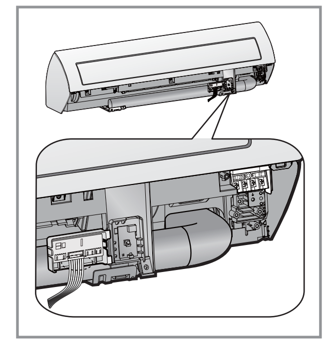
2. **Fixez la sous-PCB au boîtier de la sous-PCB.**
3. **Installez la sous-PCB du boîtier sur l'unité intérieure.**

Boitier du sous-PCB
Sous PCB



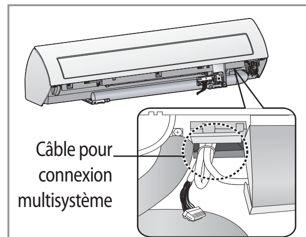
4. **Trouver le fil de PCB, et connecter le fil au sous-PCB comme indiqué sur l'image.**

5. **Reliez le fil (télécommande, central de la télécommande etc) au sous-PCB.**



6. **Refixez le cache du PCB et le panneau avant.**

❋ Si la sous-PCB n’est pas installée, disposez le câble pour multisystème (Connexion) tel que montré dans l’illustration.



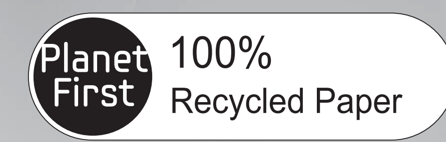


- La sous PCB est installée pour être contrôlée par la télécommande filaire et un contrôleur central.


SAMSUNG

Série AJ✳✳✳JNADCH

Climatiseur
manuel d'installation



Ce manuel est en papier recyclé à 100%.

Un monde de possibilités

Nous vous remercions d’avoir choisi ce produit Samsung.

